

APLICACIÓN

El juego de tinción de Wright-Giemsa, número de catálogo WGHT, ha sido diseñado específicamente para ser utilizado con los sistemas automáticos de tinción de portaobjetos Hema-Tek® y Hema-Tek® 1000 y 2000 de Miles. Los reactivos de tinción de Wright-Giemsa son para "uso diagnóstico *in vitro*."

Los frotis de sangre teñidos según el procedimiento adquieren la coloración de Romanowsky característica. Los colorantes purificados del producto eliminan la tinción inconsistente, produciendo respuestas cromogénicas reproducibles entre lotes.

REACTIVO

TINCIÓN DE WRIGHT-GIEMSA, número de catálogo W 4501
Tinción de Wright-Giemsa, 0,15 %, en metanol con estabilizantes.

SOLUCIÓN DE ACLARADO 1, número de catálogo R 2381
Solución de tampón fosfato. Azida sódica, 0,02 %, como conservante.

SOLUCIÓN DE ACLARADO 2, número de catálogo RS -2
Solución de etanol, 18 % (v/v), con surfactante. Azida sódica, 0,02 %, como conservante.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD:

Almacenar el juego de tinción de Wright-Giemsa a temperatura ambiente (18–26 °C). La etiqueta de la caja indica la fecha de caducidad.

DETERIORO:

Desechar la tinción de Wright-Giemsa si se desarrolla precipitado. Desechar las soluciones de aclarado 1 y 2 si se desarrolla turbidez.

PREPARACIÓN:

Los reactivos se suministran listos para su uso.

PRECAUCIONES:

Se deben seguir las precauciones normales ejercidas en el manejo de reactivos de laboratorio. Deshacerse de los desechos observando todas las normativas locales, regionales y nacionales. Consultar la Hoja de datos de seguridad del material para obtener información actualizada sobre riesgos, peligros o seguridad.

Declaración de riesgos y seguridad (EE.UU.)

La tinción de Wright-Giemsa es INFLAMABLE y TÓXICA. Puede causar cáncer. Puede causar daños genéticos hereditarios. Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel. Tóxica: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, por contacto con la piel y en caso de ingestión. Evitar la exposición – solicitar instrucciones especiales antes de su uso. Mantener el envase bien cerrado. Tomar medidas cautelares contra descargas de electricidad estática. Mantener alejada de las llamas – no fumar. En caso de accidente o de malestar, buscar atención médica inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible). Usar ropa y guantes protectores adecuados.

La solución de aclarado 1 es IRRITANTE. Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua abundante y buscar atención médica. Usar ropa y guantes protectores adecuados.

La solución de aclarado 2 es COMBUSTIBLE y PERJUDICIAL. Inflamable. Perjudicial en caso de ingestión. Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel. Mantener alejada de las llamas – no fumar. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua abundante y buscar atención médica. Usar ropa y guantes protectores adecuados.

Declaración de riesgos y seguridad (U.E.) (Precaución: sustancias en proceso de prueba)

La tinción de Wright-Giemsa es ALTAMENTE INFLAMABLE y TÓXICA. Altamente inflamable. Tóxica por inhalación, en contacto con la piel y en caso de ingestión. Tóxica: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, por contacto con la piel y en caso de ingestión. Mantener el envase bien cerrado. Mantener alejada de las llamas – no fumar. Usar ropa y guantes protectores adecuados. En caso de accidente o de malestar, buscar atención médica inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible).

La solución de aclarado 2 es IRRITANTE. Inflamable. Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel. Mantener alejada de las llamas – no fumar. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua abundante y buscar atención médica. Usar ropa y guantes protectores adecuados.

PROCEDIMIENTO

RECOGIDA DE LAS MUESTRAS:

Se recomienda que la recogida de las muestras se lleve a cabo de acuerdo con las directrices del documento M29-A2 de la NCCLS. Ningún método de prueba puede garantizar la completa seguridad de que las muestras de sangre o tejido no transmitan infecciones. Por lo tanto, todos los derivados de la sangre o muestras de tejido deben considerarse potencialmente infecciosos.

Frotis frescos de sangre total o frotis frescos de sangre con EDTA como anticoagulante.

MATERIAL ESPECIAL NECESARIO PERO NO SUMINISTRADO:

Sistema de tinción Hema-Tek® o Hema-Tek® 1000 ó 2000 de Miles
Microscopio
Portaobjetos de microscopio

NOTAS:

- Estos ajustes han dado resultados satisfactorios en nuestro laboratorio. Las preferencias de color individuales pueden precisar ajustes del control del volumen.
- En cada proceso se deben incluir portaobjetos de control positivo.
- Los datos obtenidos mediante este procedimiento sólo sirven como ayuda en el diagnóstico y deben ser revisados junto con otras pruebas clínicas o información de diagnóstico.

PROCEDIMIENTO:

- Las configuraciones generales y el uso de los instrumentos deben cumplir con las indicaciones de los manuales del procedimiento de los sistemas Hema-Tek® o Hema-Tek® 1000 ó 2000 de Miles.
- TINCIÓN DE WRIGHT-GIEMSA:** Quitar el tapón, dejando el precinto interior del frasco para minimizar la entrada de humedad. Insertar la cánula de la bomba 1 directamente a través del precinto.
Ajuste de la bomba: -3 (mando de control del volumen en posición máxima, en dirección antihoraria).
- SOLUCIÓN DE ACLARADO 1:** Quitar el tapón, dejando el precinto interior del frasco, e insertar la cánula de la bomba 2 directamente a través del precinto.
Ajuste de la bomba: -3 (mando de control del volumen en posición máxima, en dirección antihoraria).
- SOLUCIÓN DE ACLARADO 2:** Quitar el tapón, dejando el precinto interior del frasco, e insertar la cánula de la bomba 3 directamente a través del precinto.
Ajuste de la bomba: -3 (mando de control del volumen en posición máxima, en dirección antihoraria).

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Los núcleos se teñirán en diferentes tonos de púrpura. El citoplasma se teñirá en diferentes tonos de azul a rosa claro. El citoplasma de algunas células puede presentar gránulos finos de rojizos a lila. Los basófilos demostrarán gránulos azul oscuro-negros en el citoplasma. Los eosinófilos demostrarán gránulos naranja brillante en el citoplasma. Los hematíes deben mostrar un color de rosa a naranja.

Si los resultados observados varían de los esperados, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sigma-Aldrich.

REFERENCIAS

- Hematology: Principles and Procedures, Sixth Edition, Brown AB, Lea & Febiger, Philadelphia 1993 p101

Hema-Tek® es una marca registrada de Bayer Diagnostics, sucesores de Miles Laboratories, Inc.

Sigma-Aldrich, Inc. garantiza que sus productos concuerdan con la información contenida en ésta y otras publicaciones de Sigma-Aldrich. El comprador debe determinar la idoneidad de los productos para su uso particular. Es posible que deban aplicarse términos y condiciones adicionales. En el reverso de la factura o del albarán se incluyen los términos adicionales y las condiciones de venta.

Procedimiento número WGHT

Revisión anterior: 2003-03

Revisión: 2003-09



AR-MED Ltd., Runnymede Malthouse
Egham TW20 9BD Reino Unido

SIGMA-ALDRICH, INC.

3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103 EE.UU. +1 314 771 5765

Servicio Técnico: a cobro revertido al +1 314 771 3122

o por correo electrónico a clintech@sial.com

Para realizar pedidos: a cobro revertido al +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

P.O. 1120, 89552 Steinheim, Alemania 49-7329-970